УДК 598.45(083.71)

ПОЛЕВОЙ ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ ПИНГВИНОВ (SPHENISCIDAE, NATANTES)

Э. Э. Мейснер, Э. В. Головерси
(Югрыбпромразведка)

Настоящий определитель построен на основании различий во внешних признаках пингвинов и поэтому удобен при работе в полевых условиях. Пользоваться им смогут не только специалисты, но и едва знакомый с орнитологией человек. Цветные иллюстрации сведут к минимуму затруднения, которые могут возникнуть при работе. Правда, птенцов по нему определить невозможно. В некоторых случаях кроме русских и латинских названий пингвинов приведены и английские (в скобках).

Пингвины — обособленная группа специфически организованных птиц. Предки их, вероятно, летали, но утратили эту характерную для пернатых особенность в связи с переходом к водному образу жизни.

Все 17 видов ныне живущих пингвинов обитают в южном полушарии и к северу от экватора не встречаются. Многие считают, что пингвины и суровая, покрытая льдами Антарктида — неразделимые понятия. В действительности же с Антарктидой более или менее тесно связаны лишь шесть видов: императорский, королевский, ослиный, антарктический, хохлатый и пингвин Адели. Остальные виды живут в умеренной и субтропической зонах южного полушария, а галапагосский — даже у экватора.

Внешнее строение птиц свидетельствует о тесной связи их с водной средой. Тело у них обтекаемое, покрыто мелкими жесткими перьями, имеющими вид перистозазубренных чешуй. Линька у пингвинов проходит своеобразно: старое перо сбрасывается в виде чехлика с нового, растущего под ним (Шмальгаузен, 1947). Под кожей имеется хорошо развитый слой жира, предохраняющий организм от охлаждения. Крылья преобразованы в ласты, с помощью которых пингвин быстро плавает; перепончатые ноги, выполняющие роль руля при плавании, отнесены далеко назад, поэтому на суше тело пингвина занимает вертикальное, а не горизонтальное, как у большинства птиц, положение.

Таблица для определения родов семейства пингвинов (Spheniscidae)

1(6). На голове есть желтые или оранжевые перья.
2(5). Желтые или оранжевые перья на голове растут в виде «бровей» или рожков.
3(4). Желтые или оранжевые перья на голове только в виде «бровей» (рис. 1, 1—6). Ноги красноватые . . . . *Eudyptes*.
4(3). Вся голова, за исключением затылка, покрыта желтыми или оранжевыми перьями. За глазами растут пучки желтоватых перьев, имеющих сходство с рожками. Ноги темно-серые . . . . *Megadyptes*.
5(2). Желтые или оранжевые перья на голове не отличаются по форме и величине от других перьев головы и расположены по бокам головы и шеи в виде рисунка, напоминающего запятую . . . . *Aptenodytes*.

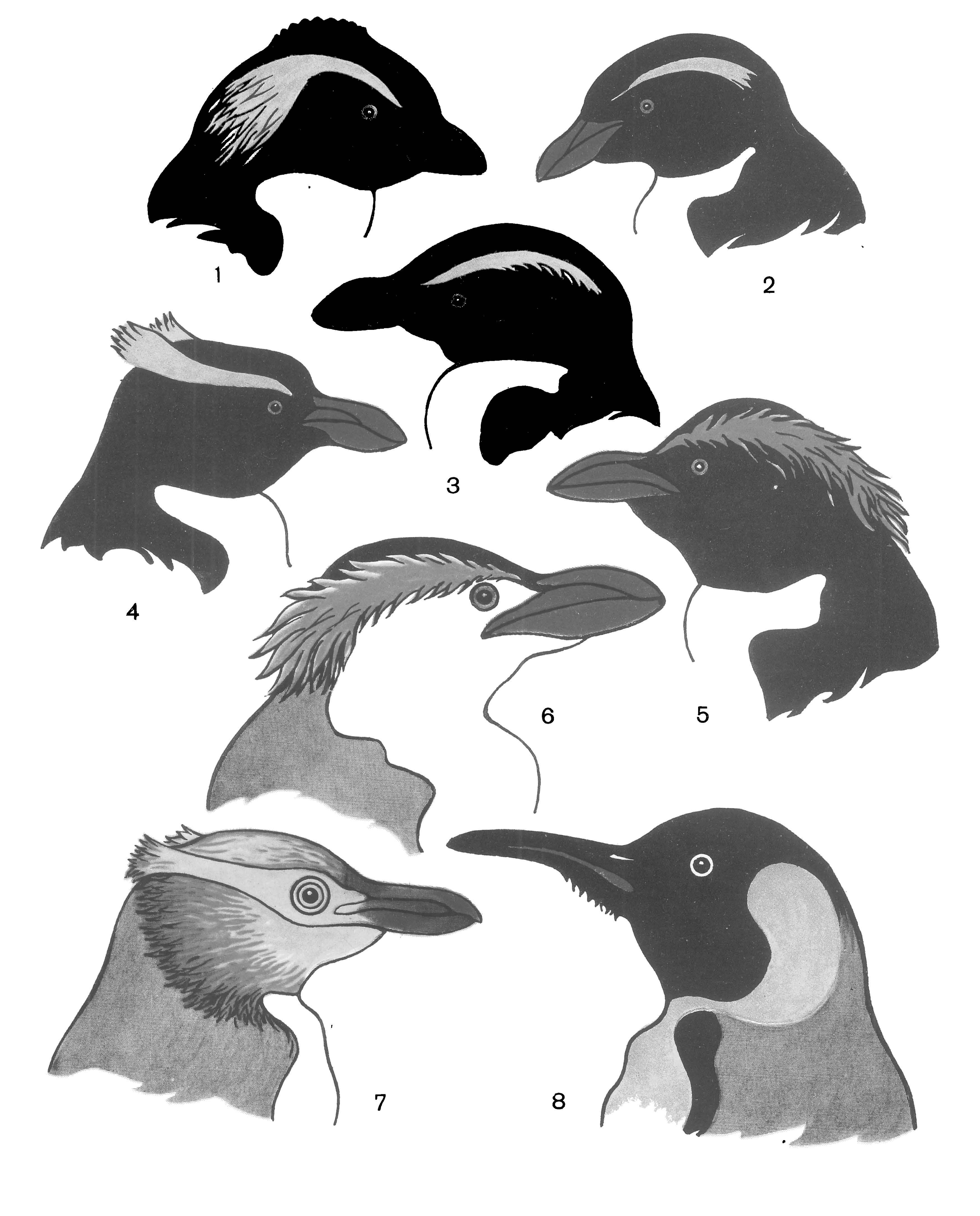


Рис. 1. Головы пингвинов:

1 — хохлатого; *2* — фьордлэндского; *3* — островов Снейрс; *4* — Склатера; *5* — златохохлого; *6* — Шлегеля; *7* — желтоглазого; *8* — императорского.

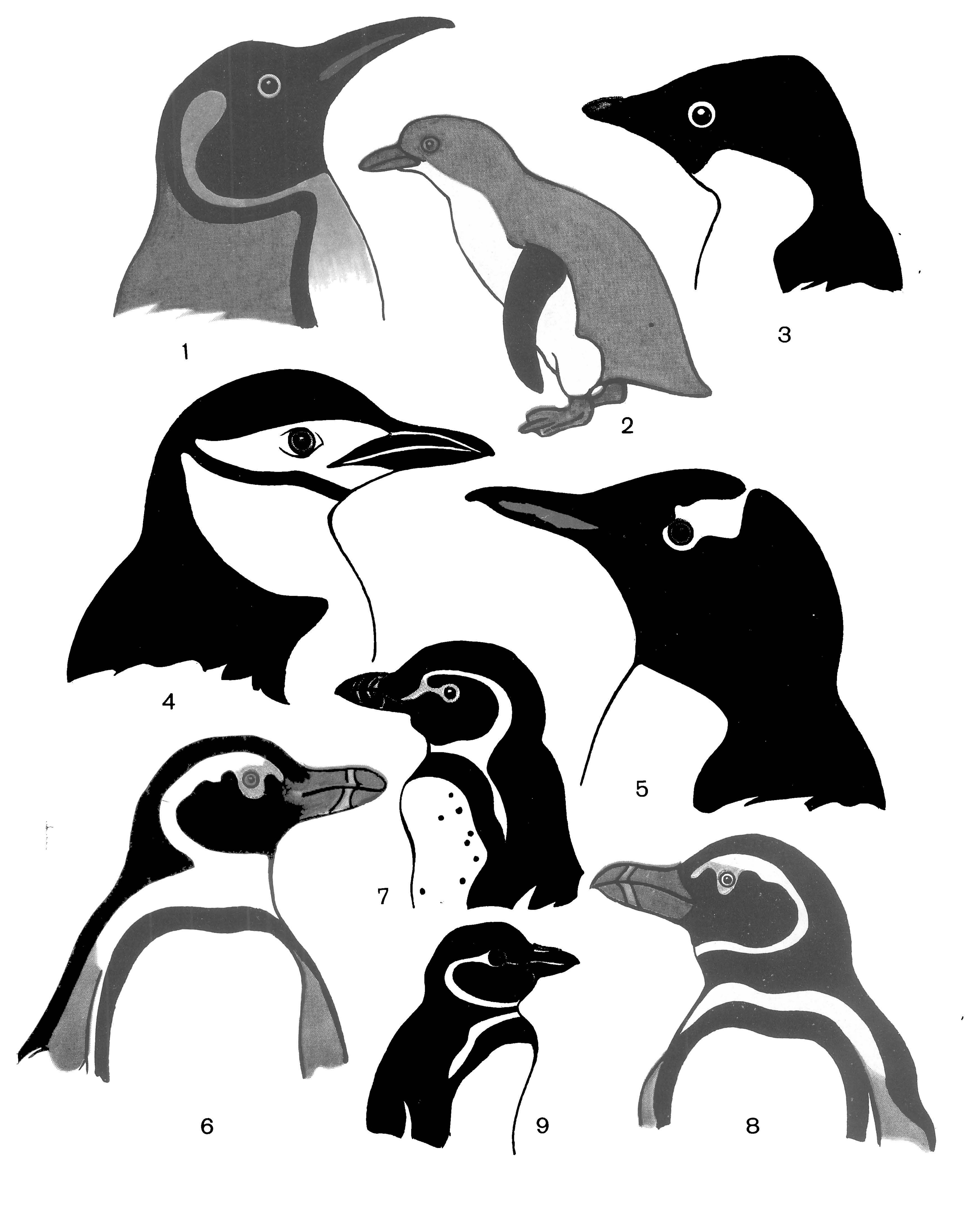


Рис. 2. Головы пингвинов:

1 — королевского; *2* — малого; *3* — Адели; *4* — антарктического; *5* — ослиного; *6* — очкового; *7* — Гумбольдта; *8* — магелланова; *9* — галапагосского.

6(1). Желтых или оранжевых цветов в окраске оперения нет.
7(10). Грудь и живот белые, без пятен и полос.
8(9). Ноги темные, никогда не бывают красными или желтыми . . . . *Eudiptula*.
9(8). Ноги красноватые или желтоватые . . . . *Pigoscelis*.
10(7). На груди всегда есть темная поперечная полоса, четко отделенная от темной окраски головы. По бокам брюха на светлом фоне могут быть темные пятна . . . . *Spheniscus*.

РОД *EUDYPTES*

Над глазами имеются перья желтого или оранжевого цвета, расположенные в виде «бровей». Клюв массивный, всегда красный. Ноги красноватые, «мясного» цвета, но не черные или темно-серые. В роде шесть видов.

Таблица для определения видов рода *Eudyptes*

1(10). Голова черная полностью, за исключением желтых или оранжевых «бровей».
2(9). «Брови» желтые, верхняя и нижняя кромки их, по крайней мере в передней части, ровные, не лохматые.
3(8). Перья «бровей» мягкие, свисающие в задней части.
4(5). Перья головы на макушке удлинены и торчат, отчего голова кажется взъерошенной. «Брови» спереди узкие, состоят из коротких перьев, в задней части они имеют вид широкой кисти, образованной длинными перьями . . . . хохлатый пингвин — *Eudyptes cristatus* Miller.
5(4). Перья на макушке не торчат, не отличаются по размеру от остальных, ширина «бровей» почти одинакова на всем протяжении.
6(7). «Брови» на всем протяжении с ровными верхним и нижним краями, бахрома только на заднем конце их . . . . фьордлэндский пингвин — *Eudyptes pachyrhynchus* Gray.
7(6). Верхний край «бровей» гладкий, нижний — бахромчатый позади вертикали заднего края глаза, но не так сильно, как у хохлатого пингвина (см. выше) . . . . пингвин островов Снейрс — *Eudyptes robustus* Oliver.
8(3). Перья «бровей» жесткие, торчат назад и вверх, никогда не свисают . . . . пингвин Склатера — *Eudyptes sclateri* Buller.
9(2). «Брови» оранжевые или желто-оранжевые, верхний и нижний края их бахромчатые . . . . златохохлый пингвин — *Eudyptes chrysolophys* Brandt.
10(1). Черная только «шапочка», остальная часть головы белая. «Брови» оранжевые или желто-оранжевые, растрепанные . . . . пингвин Шлегеля — *Eudyptes schlegeli* Finsch.

Хохлатый пингвин — *Eudyptes cristatus*
(Rockhopper). Рис. 1, *1*.

Высота тела 60—63 *см*. Перья на макушке несколько удлиненные и торчат, придавая голове птицы взъерошенный вид. «Брови» желтые, не сходятся на лбу, передняя часть их узкая, а задняя — имеет вид широкой кисти из длинных узких перьев. Клюв массивный, но короткий. Передвигается прыжками одновременно на двух ногах. Яйца откладывает с августа по декабрь. Встречается по всему побережью Антарктиды и на островах Огненная Земля, Фолклэндских, Южных Шетландских,

Южных Оркнейских, Тристан-да-Кунья, Гоф, Принс Эдуард, Крозе, Кергелен, Херд, Амстердам, Сен-Поль, Маккуори, Оклэнд, Кэмпбэлл, Антиподов и Баунти. Встречается в открытом море в 30—40 морских милях от берега (Alexander, 1928).

Фьордлэндский пингвин — *Eudyptes pachyrhynchus* (Fiodland crested penguin). Рис. 1, *2*.

Высота тела 50—70 *см*. Широкая желтая «бровь» имеет ровные верхний и нижний края, задний конец ее бахромчатый и свисает вниз. По заднему краю ласта проходит белая полоса. При плавании тело полностью погружено в воду. Яйца откладывает с сентября по декабрь. Встречается только на Южном острове Новой Зеландии.

Пингвин островов Снейрс — *Eudyptes robustus* (Snares Island penguin). Рис. 1, *3*.

Высота тела 72—74 *см*. Отличается от фьордлэндского большими размерами тела, более темной окраской и более массивным клювом. Широкая желтая «бровь» с ровным верхним краем, нижний край бахромчат позади глаза. Яйца откладывает в сентябре. Обитает только на островах Снейрс.

Пингвин Склатера — *Eudyptes sclateri* (Erect-crested penguin). Рис. 1, *4*.

Высота тела 70—72 *см*. От других «бровастых» пингвинов отличается тем, что широкие желтые «брови» на заднем конце не свисают, а торчат назад и вверх. Клюв массивный. Яйца откладывает в сентябре. Обитает на островах Кэмпбэлл, Антиподов, Баунти, Оклэнд.

Златохохлый пингвин — *Eudyptes chrysolophus* (Macaroni penguin). Рис. 1, *5*.

Высота тела 65—70 *см*. «Брови» лохматые, оранжевые, сходятся на лбу, в заднем конце их перья длинные, свисающие. Яйца откладывает с ноября по январь. Обитает на океанических островах атлантической и индийской частей Южного океана: Фолклэндских, Южных Шетландских, Южных Оркнейских, Южных Сандвичевых, Южной Георгии, Бувэ, Принс Эдуард, Крозе, Кергелен и Херд.

Пингвин Шлегеля — *Eudyptes schlegeli* (Royal penguin). Рис. 1, *6*.

Высота тела 65—70 *см*. От остальных пингвинов рода отличается сланцево-серым цветом спины и белым «лицом». «Брови» как у златохохлого пингвина, а клюв более массивен. Яйца откладывает с сентября по ноябрь. Водится на островах Маккуори, Кэмпбэлл и Южном (Новая Зеландия).

РОД *MEGADYPTES*

Желтоглазый пингвин — *Megadyptes antipodes* Hombron et Jacquinot (Yellow eyed penguin). Рис. 1, *7*.

Высота тела 75—80 *см*. Голова почти вся желтая, сзади окраска переходит в оранжевую и коричневую. Позади глаз имеется по одному пучку жестких желто-оранжевых перьев, торчащих наподобие рожек.

Клюв массивный, розовато-коричневый. Ноги темно-серые. Яйца откладывает с сентября по ноябрь. Водится на островах Кэмпбэлл, Оклэнд и Стьюарт. Единственный вид рода.

РОД *APTENODYTES*

Это — самые крупные из современных пингвинов. Для них характерно отсутствие удлиненных перьев на голове («бровей»), наличие желтых или оранжевых пятен по бокам головы и шеи. Клюв длинный, тонкий, слегка изогнут книзу. Спина серая. В роде два вида.

Таблица для определения видов рода *Aptenodytes*

1(2). Основание подклювья оперено. Задне-нижний край бокового пятна на голове не окаймлен черной полосой . . . . императорский пингвин — *Aptenodytes forsteri* Gray.

2(1). Основание подклювья не оперено. Задне-нижний край бокового пятна на голове окаймлен черной полосой . . . . королевский пингвин — *Aptenodytes patagonica* Miller.

Императорский пингвин — *Aptenodytes forsteri* (Emperor penguin). Рис. 1, *8*.

Высота тела 120—125 *см*. Пятно сбоку головы и шеи желтое, ширина его укладывается в длине клюва менее трех раз. Основание подклювья оперено. Откладывает одно яйцо в июле — сентябре. Насиживание проходит во время суровой антарктической зимы, поэтому птица держит яйцо на ногах. Питается моллюсками, ракообразными, рыбой. Обитает на ледяных полях и островах вокруг Антарктиды и на самом континенте. Изредка посещает о-в Херд и другие океанические острова, дрейфуя со льдами. По некоторым данным, в настоящее время в Антарктиде насчитывается около 1,5 млн. императорских пингвинов (Пропп, 1968).

Королевский пингвин — *Aptenodytes patagonica* (King penguin). Рис. 2, *1*.

Высота тела 90—95 *см*. Пятно на боку головы и шеи ярко-оранжевое или темно-оранжевое, наибольшая ширина его укладывается в длине клюва более 4 раз. Нижняя поверхность подклювья не оперена. Яйца откладывает с октября по март в более северных районах, чем императорский пингвин. Питается ракообразными, моллюсками, рыбой. Встречается в Антарктиде и на островках вокруг нее, а также на океанических островах Южной Георгии, Южных Сандвичевых, Огненной Земле, Принс Эдуард, Крозе, Кергелен, Херд, Маккуори. Заплывает в открытый океан на 45—55 морских миль.

РОД *EUDYPTULA*

Малый пингвин — *Eudyptula minor* Forster (Little blue penguin). Рис. 2, *2*.

Высота тела до 40 *см*. Спина голубовато-серая, брюхо белое. Клюв и ноги темно-серые. Яйца откладывает в период между июлем и январем. Встречается на островах Четем, Южном (Новая Зеландия), а также

в самых южных пунктах Австралии (от Олбэни до Фримантла и от Портлэнда до Орбоста).

РОД *PYGOSCELIS*

Для птиц этого рода характерно отсутствие желтых оранжевых или красных тонов в оперении. Ноги красноватые («мясные») или оранжевые. В роде три вида.

Таблица для определения видов рода *Pygoscelis*

1 (2). Голова черная, только глаз окаймлен белым кольцом. Клюв короткий, едва больше диаметра глаза . . . . пингвин Адели — *Pygoscelis adeliae* Hombron et Jacquinot.

2 (1). Голова не сплошь черная, а с примесью белого. Клюв в 2,5—4 раза больше глаза.

3 (4). Голова белая, за исключением черной «шапочки». Под горлом проходит узкая полоса в виде подбородочного ремня . . . . антарктический пингвин — *Pygoscelis antarctica* Forster.

4 (3). Голова черная, белые только пятна над глазами. Спинка и кончик клюва черные, бока — оранжевые . . . . ослиный пингвин — *Pygoscelis papua* Forster.

Пингвин Адели — *Pygoscelis adeliae* (Adelie penguin). Рис. 2, *3*.

Высота тела до 75 *см*. Клюв короткий. Голова имеет форму клина. Голова и спина черные, брюхо белое, ноги красноватые. Тело плавающей птицы полностью погружено в воду. В кладке два яйца, которые самка откладывает в октябре — январе. Питается в основном ракообразными. Предпочитает пологие берега, однако наблюдали, как птицы прыгали в воду с обрывов высотой 6—7 *м*, а при опасности выскакивали из воды на барьер высотой до 1,5 *м* (Сыроечковский, 1959). Встречается в Антарктике и на островах Южных Шетландских, Южных Оркнейских, Южных Сандвичевых, Бувэ. Известны случаи посещения островов Херд и Маккуори.

Антарктический пингвин — *Pygoscelis antarctica* (Chinstrap penguin). Рис. 2, *4*.

Высота тела около 75 *см*. Голова белая, за исключением черной «шапочки» и черной полоски, проходящей через горло от затылка в виде подбородочного ремня, за что пингвин получил свое английское название (Chinstrap — подбородочный ремень). Яйца откладывает с октября по февраль. Встречается на Антарктическом п-ве, на островах Южной Георгии, Южных Шетландских, Южных Оркнейских, Южных Сандвичевых, Бувэ, Херд, Петра I. Очень много этих птиц на Антарктическом п-ве и островах вблизи его (Трешников, 1970). На о. Херд ныне обитает всего несколько пар.

Ослиный пингвин — *Pygoscelis papua* (Gentoo penguin). Рис. 2, *5*.

Высота тела около 75 *см*. Голова черная, за исключением треугольных белых пятен, расположенных над глазами и соединяющихся на темени. Клюв и ноги оранжевые, черные только кончик клюва, спинка надклювья и когти. Яйца откладывает в августе — декабре.

Встречается в Антарктиде и на островах Огненная Земля, Фолклэнских, Южных Шетландских, Южных Оркнейских, Южной Георгии, Принс Эдуард, Крозе, Кергелен, Херд, Маккуорси, Балени, Петра I. Заплывает в открытое море на расстояние до 25—35 морских миль от берега.

РОД *SPHENISCUS*

Не связан с Антарктидой. К этому роду относятся птицы, имеющие темную поперечную полосу на груди, а иногда и «ошейник» на горле; на брюхе могут быть темные пятна. В роде четыре вида.

Таблица для определения видов рода *Spheniscus*

1(4). Темная поперечная полоса только на груди.
2(3). Черное горловое пятно не охватывает глаз сверху . . . . очковый пингвин — *Spheniscus demersus* Linnaeus.
3(2). Черное горловое пятно охватывает глаз сверху . . . . пингвин Гумбольдта — *Spheniscus humboldti* Meyen.
4(1). Поперечные полосы на груди и на горле («ошейник»).
5(6). «Ошейник» заметно шире грудной поперечной полосы и четко отделен от темного горлового пятна, которое охватывает глаз снизу и с боков, но не сверху. Черная «шапочка» четко отделена от глаза . . . . магелланов пингвин — *Spheniscus magellanicus* Forster.
6(5). «Ошейник» не шире грудной поперечной полосы и не так четко отделен от горлового пятна, которое не охватывает глаз с боков и сверху. Черная «шапочка» едва отделена от глаза . . . . галапагосский пингвин — *Spheniscus mendiculus* Sundevall.

Очковый пингвин — *Spheniscus demersus*
(Jackass penquin). Рис. 2, *6*.

Высота тела 62—67 *см*. На груди поперечная полоса, спускающаяся впереди крыльев вдоль боков тела к ногам параллельно темной окраске спины. «Ошейника» на горле нет. Темное горловое пятно охватывает глаз снизу и с боков, но не сверху. Около глаза имеется голый участок кожи. Темно-серый клюв на расстоянии, равном примерно 1/3 его длины, от кончика пересечен светло-серой полосой. Ноги черные. Яйца откладывает в течение всего года, но есть два пика откладывания — ноябрь и март. Единственный пингвин Старого Света. Обитает по берегам Южной Африки от Уолфиш-Бей до Делагоа Бей. Встречается в открытом океане на расстоянии 40—50 морских миль от берега.

Пингвин Гумбольдта — *Spheniscus humboldti*
(Peruvian penquin). Рис. 2, *7*.

Высота тела до 67 *см*. Похож на очкового пингвина, но отличается тем, что горловое пятно охватывает глаз сзади и сверху. Около глаза имеется участок голой кожи. Яйца откладывает в течение всего года. Распространен на тихоокеанском побережье Южной Америки от Пуэрто-Монт (Чили) на север до Мольендо (Перу), а также на островах Хуан Фернандес, Сан-Фелис и Сан-Амбросио.

Магелланов пингвин — *Spheniscus magellanicus* (Magellanic penguin). Рис. 2, *8*.

Высота тела до 70 *см*. «Ошейник» заметно шире поперечной полосы на груди. Горловое пятно охватывает глаз снизу и с боков. Яйца откладывает с октября по декабрь. Населяет южноамериканские берега Тихого и Атлантического океанов от Пуэрто-Айсен (Чили) до Монтевидео, а также острова Фолклэндские, Огненную Землю и Стейтэн Айлэнд.

Галапагосский пингвин — *Spheniscus mendiculus* (Galapagos penguin). Рис. 2, *9*.

Высота тела до 50 *см*. «Ошейник» слабо отделен от горлового пятна, которое не охватывает глаз с боков и в свою очередь слабо отделено от «шапочки». Яйца откладывает с мая по июль. Самый северный и единственный тропический вид. Живет только на Галапагосских островах.

ЛИТЕРАТУРА

Пропп М. В. 1968. С аквалангом в Антарктиде. Л.
Сыроечковский Е. Е. 1959. Ветер, рельеф и особенности экологии птиц Антарктики. Орнитология, в. 2, М.
Трешников А. Ф. 1970. Вокруг Антарктиды. Л.
Шмальгаузен И. И. 1947. Основы сравнительной анатомии позвоночных животных. М.
Alexander W. B. 1928. Birds of the Ocean. New York — London.

Поступила 4.I 1971 г.

FIELD DETERMINATION TABLE OF PENGUINS (SPHENISCIDAE, NATANTES)

E. E. Meisner, E. V. Goloversi

(The South Industrial Prospecting of Fish)

Summary

Penguins is an isolated group of specifically organized birds inhabiting the south hemisphere from tropical latitudes to the Antarctica. They live an aguatic life as a result of which the structure of their body changed and the ability to fly disappeared. They feed on fish, crustaceans, cephalopods. 17 species of penguins are known. They differ well from each other in external features. These differences are accepted as a basis of the suggested determination table.